

qui secundum anteriora secundi musculi exporrigitur, carnosus ex interiori parte transuersi
secundae ceruicis uertebrae processus¹ enascitur, ac deorsum protensus, ex sequentibus quoque
principium ducit, donec uarijs auctus exortibus, primae thoracis costae committatur. hic enim
lterior, sed tenuior efficitur, & quatuor superioribus thoracis costis, perpetuo carnosus inijci-
tur.² Vbi uero quartam, interdum, idque praecipue in canibus, quintam praetergreditur costam,
in membraneum neruolumque ligamentum definit, quod subsequenter costis ad septimam
aliquando, & octauam usque exporrigitur, singulis, quibus in cumbit, costis firmiter adnatum.
Procedit uero huius musculi carnosae pars, quae costis committitur, una cum ipsius membraneo
tendine, iuxta musculi³ secundi regionem, quae in digitos diffusa, costis implantatur. Hunc in
caudatis simijs, & canibus liquidissime ita in publicis sectionibus sese habere ostendi, non ta-
men instar manus suas insertiones tentantem, in hominibus autem, me unquam aut reperisse,
aut ostendisse minus affirmare possum, quam audacter asserere, illo homines carere. quod
non ita dictum esse uelim, ut postposita Galeni autoritate, studiosi illum in hominibus in-
gare cessent. ⁴ Quartum in huius Capitis musculorum serie, homines iuxta ac simiae canesque
adipiscuntur, sed nonnihil diuersum. Hominibus enim ex trium inferiorum ceruicis uertebra-
rum, ac primae thoracis uertebrae spinis, membraneum latumque exoritur principium, quod pri-
mo caput mouentium musculorum pari & hac sede⁵ repositis, dorsum thoracemque mouenti-
bus musculis instratum, in priora, seu si dextrum spectas musculum, dextrorsum decliuus ex por-
rigitur, carneum euadens, latique musculi naturam ostendens, simulatque primi illius paris exter-
num latus superauit. Deinde ubi primam thoracis costam contingit, in latera sensim oblique
ductus, in tres ueluti digitos tripartitur, singulos tribus quatuor primarum costarum inter-
uallis exporrigens, illisque sese costis inferens. Canibus porro ex eodem principio musculus iste
prodit, nisi etiam altius nonnihil exoritur, uerum ubi membraneum eius principium magis
oblique, quam transuersim descendens, ad tertiam thoracis deuenit costam, carnosus latusque
inibi conspicitur, qui tertiae costae, & tribus ordine deorsum ipsi succedentibus implantatur,
in priora, seu in latus semper oblique tantisper descendens, donec aliquoulsque sub⁶ secundi
thoracem mouentis musculi principio reconditus, atque in digitos discretus finiat. Caeterum
duos hos musculos, tertium uidelicet & quartum, thoracem quoque attollere distendereque in
simijs est manifestissimum, quemadmodum etiam in hominibus quartum musculum eidem mu-
neri praesse, tres itaque in hominibus, quatuor uero in canibus & simijs haecenus descripsi.

Quartus mu-
sculus, quo hu-
mani
autem thorax
destinatus.

Quintus ca-
mus, quo hu-
mani thorax
destinatus.

Hominis
quartus, simi-
arum 6.

⁷ Quintus igitur ordine, quo & homines distituuntur, anteriori costarum pari, qua pectoris
ossi proximae sunt, exporrigitur, paulo enim supra latus mucronatae cartilaginis, membranei
ualidiq; ligamenti instar, super costarum cartilaginum fines, sursum nonnihil in posteriora incli-
nans procedit, quousque secundae costae supersternatur. Ibidem enim tendo illae membraneo
ligamento respondens, carnosus adaugetur fibris, & haec carnosae musculi pars, primae costae
cartilaginis principio, & ipsius ossis fini adnata, ad superiorem eius costae regionem termina-
tur. Verum non hic magnam teretemque carnem obtinet, sed tenuem utcumque, & tendinis sui
modo latam, superiori ipsius sede orbicularem, & in externo latere, quam in interno, quo pecto-
ris os respicit, longiorem. Tendo iste, seu ligamentum (utcumque appellare uisum fuerit) costarum
cartilaginibus, quas ascendit, firmissime adnascitur, caro autem, carnea uel ipsius portio, supe-
riori secundae costae parti, & toti primae secundaeque costae intervallo adnata uisitur. Musculum
hunc (ut in abdominis musculorum enarratione admonui) nullum peculiarem esse arbitror,
nam recti abdominis musculi portio, quantumuis accurate diffecanti apparet. Videtur enim
carnosa⁸ recti musculi pars, quae paulo supra mucronatae cartilaginis latus consistit, in hunc
membraneum ualidumque tendinem desinere, atque ita sursum cōscendens denuo carnosus sine pri-
mae costae inferi, eiusque musculi naturam referre, qui maxillam inferiorem deorsum trahit, qui in
medio tendinis speciem exprimens, duobus uentribus donatur. Aut si haec costis exporrecta
portio, recti musculi pars non censenda sit, nemo illius termino hanc firmissime connatam, aut
potius ex ipsa enata ibi inficias. Vt cumque uero res habeat, siue peculiaris sit musculus, siue recti
portio, eiusdem semper functionis opifex erit, nimirum uerarum costarum terminos pectoris
ossi coarticulatos comprimendi cōstringendiq; ob idque & thoracem arcuandi. Caeterum quum
in hominibus mihi nunquam uisus sit (uti neque ijs, qui Galenum praecesserunt, Anatomicis
sefe in hominum cadaueribus exercentibus) hominis duntaxat tres musculos haecenus recen-
sui, in simijs uero & canibus quinque, atque id adhuc ea conditione, ut reclamantibus oculis,
quintum musculum à recto abdominis distinctum recensamus. ⁹ Sextus igitur simiarum
& quartus hominum, ad dorsum mouentium musculorum latera, costarum radicibus, &
transuersorum uertebrae processuum apicibus exporrigitur. ¹⁰ Originem enim ducit cum

¹¹ longissimo

¹² longissimo dorsum mouentium musculo, ex poste-
riori ossis sede, quam extra sacrum os in posteriora promi-
sum mouente musculo, transuersis uertebrae lumbi-
bus citur, tam pertinaciter¹³ toto per lumbos ductu illi m-
suis pars ceteri queat, neque facile ab ipso sectione di-
o decima thoracis respicit uertebra, sextus hic musculus
digno intervallo abscedit adeo, ut inibi incuriose seca-
Hinc modice obliquus sursum in latus conscendit,
sua substantia¹⁴ tendines paulo minus toto teretes pul-
bus, quantumuis etiam Galenus hunc undique carni-
ministrandis sectionibus libro prodiderit. Inseruntur
lis, quae ex ipsis paulo postea, quam à transuersis uerte-
rare relatum est. Cessat autem musculus hic ad primam
adeo conscendit, ut & transuerso septimae ceruicis ue-
minis, quam costis offerat. Undecimae & duodecimae
enim altius musculus ascendit, eo nunc dicti tendines
lus quasi à tendinum generatione absumptis, sensim
costas, & omnes reliquas deorsum trahens, easque co-
costas. ¹⁵ Septimus musculus, homini pariter & cani comū
inferiora collocatur, originem ducens membraneam
aliquando decimae thoracis uertebrae spinis, tum
brarum spinis. Principium hoc¹⁶ musculis dorsum ag-
sternitur, transuersim recta in priora porrectum. Vbi
dit, costarumque ossibus committitur, statim carnis ac-
diuisus digitos, nonne, decime, undecimae & duodeci-
inferit, implantatur uero ipsis multo ante, quam in ca-
nibus longe latior est, quam simijs & canibus, quan-
mij uisitur, & in omnibus serrata quoque compa-
descendente efformat. Musculus iste retractionis cari-
unde etiam thoracem distendentium numero opportu-
simijs & canibus communis, in thoracis cauitate situ-
tem per uniuersum pectoris ossis latus, sub tota uera
modum costarum os, exteriori ipsius latere continge-
duobus longissimis lateribus, & uno breui construi-
Fibras fortitur obliquas, ex ossis pectoris lateribus, su-
mauis asserere, ipsas à costis ad pectus, à posterioribus
lum huius sedis inter costalibus annumerare. Adnasci-
cartilaginibus, illas ad pectoris os, in sinus nimirum
& eo motu thoracem quoque arcuans, & costarum
sunt praeter utrique lateri communem adhuc, utrinque
singulis enim costarum interuallis, quae undecim in a-
sculi, unde & intercostalium musculorum nomen mu-
nem, per totam costarum longitudinem, ab inferiori
humilioris, & in descensu proxime sedem, neruosaque
rursus à superiori parte inferioris costae, aliae fibrae in-
sum procedunt sic sanè, ut in singulis costarum interua-
qui mutuo incumbunt, ac fibras decussatim propeper-
lum semper carnosae permanent, nec ob loci angustiam
stadium musculorum alios exteriores, alios uero interio-
lis costarum interuallis, simulatque costa¹⁷ à transuer-
que prorepat, principium habent, ac fibris constant
priora deorsum prorepatantibus. Hunc fibrarum du-
interualla, tam quae inter ossa, quam quae inter cartil-
uant, & uerarum costarum musculi, usque ad costas
eam quoque retinent. ¹⁸ Vbi autem uerarum costarum
brarum ductus uariatur, ab inferioris namque costae cari-
superioris costae cartilaginem fibrae inibi procedunt.